

动物门诊部废水处理设备

产品名称	动物门诊部废水处理设备
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	3200.00/套
规格参数	品牌:潍坊龙裕环保 型号:LY 材质:碳钢
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	18753650369 18753650369

产品详情

动物门诊部废水处理设备

动物门诊污水处理装置/全自动采用国际*的生物处理工艺，集除BOD5、COD、NH₃-N于一身，具有技术性能稳定可靠，处理效果好，投资省，占地少，维护方便等优点。设备埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其它用地，不需要建房及采暖、保温。接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并且活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用*弹性立体填料，表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次污泥。该埋地式生活污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。

动物门诊污水处理装置/全自动自流经格栅去大颗粒悬浮物流入调节池；调节池中废水均质均量后，通过液位计控制由污水提升泵打入水解池，利用厌氧微生物来对废水中N、P、COD_{cr}、BOD₅等污染物进行降解。水解池内挂有弹性纤维复合填料以增加微生物量，池内存在高浓度的污泥混合液及生物膜，在池内有机物被兼氧菌降解，提高了废水的可生化性，同时，在微生物的作用下，将有机氮和氨态氮转化为N₂和N_xO气体的过程。水解池出水流入氧化池，在好氧的微生物作用下，将废水中NH₄⁺转化为NO₂⁻和NO₃⁻。又借助池内弹性填料上附着的好氧微生物的氧化代谢作用，分解废水中的有机污染物，从而降低其BOD₅、COD_{cr}、等污染物指标。接触氧化池出水自流入沉淀池，沉淀的污泥适当经气提打入污泥池消化处理，沉淀池的污水主要进行泥水分离后再流入后续清水消毒池达标排放。污泥池累积的剩余污泥消化后由抽泥泵定期清理外运，上清液回流水解池进行反硝化脱氮处理。

动物门诊污水处理装置/全自动有什么工艺流程:

1、格栅：在污水处理系统或提升水泵前应设置格栅，格栅井可与调节池合建，格栅应按总线大时污水量设计。栅渣与污水处理产生污泥等一同集中消毒、处理、处置。

2、预消毒池：传染病医院污水预消毒宜采用臭氧消毒。消毒时间应不小于30 min。非传染病医院污水处理可不设预消毒池。

3、调节池：医院污水处理系统应设调节池。连续运行时，其有效容积按日处理水量的6~8小时计算。间歇运行时，其有效容积按工艺运行周期计算。调节池宜采用推流式潜水搅拌机，搅拌机选型应按照CJ/T109-2000进行设备选型，搅拌功率应结合池体大小进行确定，一般可按 $5\text{ W/m}^3\sim 10\text{ W/m}^3$ 计算。调节池应设置排空集水坑，池底流向集水坑的坡度应不小于3~5‰。

4、水解池：水解池为水解酸化池，温度宜为15~40℃，DO宜保持在0.2~0.5 mg/L。水解酸化池一般采用上向流方式，总线上上升流速宜为1.0 m/h~1.5 m/h，水力停留时间一般为2.5 h~3 h。

5、混凝沉淀处理 医院污水的一级强化处理宜采用混凝沉淀工艺。混凝剂一般采用聚丙烯酰胺（PAM）、聚合氯化铝（PAC）、聚合硫酸铁（PFS）等。混凝池宜采用机械搅拌，絮凝和混凝池设计遵循HJ2006-2010有关规定，絮凝时间及混凝搅拌强度应根据实验或有关资料确定。当沉淀池体采用钢结构设备时，应采取切实有效的防腐措施；斜板沉淀池应设置斜板冲洗设施；其他形式沉淀池应采取便于清理、维修的措施。

应用范围：

医疗污水处理设备适用于各大医院、门诊、中医院、铁路医院、急救中心、骨伤医院、中心医院、老年医院、肿瘤医院、传染病医院、妇幼医院及一切可以产生医疗污水的单位。该设备占地面积小、安装方便、操作简单、设备也可埋入地表以下、地表可以作为绿化或广场用地、设备不占地表面积、不用盖房、设备运行费用低、无需专人管理、节省后期投入成本。

动物门诊污水处理装置/全自动产品优点：

- 1.设备埋于地表下，上面可以进行绿化，环境美观。
- 2.整个设备一般不需要专人管理。
- 3.可以减少占地面积，设备上方可修建停车场等，无需建厂房等设施。
- 4.对周围环境无影响、污泥产生量少、噪音小于二类地区的标准。
- 5.操作简便、维修方便、工艺新、效果好、使用寿命长。
- 6.设备可按标准布置，也可随地形需要特殊布置。

动物门诊污水处理装置/全自动电气控制自控要求 1、采用全自动可编程序控制，设手动、自动两种控制方式。 2、调节池提升泵由浮球液位器控制，低水位停止，高水位启动，警戒水位二台同时启动，正常工作为一台水泵，且能自动切换，切换时间每4小时切换一次；

3、回流泵与调节池提升泵联动； 4、风机与调节池潜污泵联动，当污水断流时，风机能自动间歇运行，保证生物膜的活性，间歇运行时间：工作20min，停机20min。好氧曝气风机为一备一用，自动切换时间为：每8小时切换一次。 5、沉淀池排泥采用气提时序控制，周期性运行，当污水断流时，4小时运行5分钟。 6、过滤泵受中间水池液位计控制，低水位停止，高水位启动，警戒水位二台同时启动，正常工作为一台水泵，且能自动切换，切换时间每4小时切换一次；7、反冲泵手动控制； 8、控制时序均可任意调节，并备有过流、缺相、过压、欠压等故障情况自动保护声光报警功能。 9、污水处

理设备20小时运行，控制系统自动化程度较高，污水处理站需设值班人员一名。 10、为保证污水站正常运行，有必要设置双电源，电源采用三相五线制。